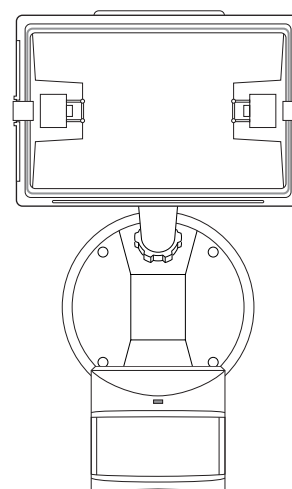


Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply could result in personal injury and/or property damage! Save these instructions for future reference.



Motion Sensor Quartz Security Light



SPECIFICATIONS

Range	Up to 70 ft. (21 m); 100 ft. (30.5 m) with Range Boost. [varies with surrounding temperature]
Vertical Range	Up to 15 ft. (4.6 m)
Sensing Angle	Up to 240° horizontal. Up to 80° Vertical
Electrical Load.	Up to 500 Watts Maximum Incandescent
Power Requirements	120 VAC, 60 Hz
Operating Modes	TEST, AUTO, and MANUAL MODE
Time Delay	1, 5, 20 minutes
Replacement Lamp	T3 500 Watt (or less) halogen 120 VAC
DUALBRITE® Timer	OFF, 3, 6 hours, Dusk-to-Dawn

This package includes:

- 1 Light control
- 1 Gasket
- 1 Halogen Bulb
- 1 S-hook
- 6 Screws (3 sizes)
- 3 Wire connectors

Additional Items needed:

- Screwdriver
- Pliers to tighten locknut
- Ladder

Requirements

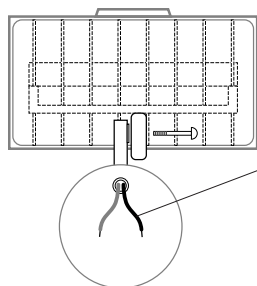
- The light control requires 120-volts AC.
- This fixture is designed for wall mounting only.
- If you want to use Manual Mode, the control must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**
- This product is intended for use with the enclosed gasket and with a junction box marked for use in wet locations.
- The backplate has knockouts so the sensor can be mounted on most junction boxes.
- In some applications a universal adaptor plate may be needed. Adaptors are available at Home Centers and Electrical Supply Stores.

NOTE: DUALZONE™ adds a zone of detection under the motion sensor. DUALZONE™ requires no additional adjustment and operates in conjunction with the forward-looking sensor.

INSTALLATION

For easy installation, select an existing light with a wall switch for replacement.

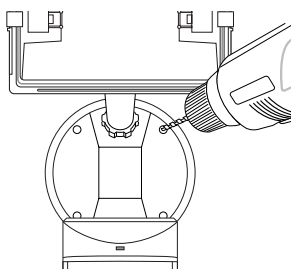
For best performance, mount the fixture about 8 ft. (2.4 m) above the ground. **NOTE:** If fixture is mounted higher than 8 ft. (2.4 m), aiming the sensor down will reduce coverage distance.



- ☐ Attach the lamp arm to the backplate arm and secure with the long bolt.

Note: When tightening the arm screw, pull on the wires to make sure the wires are not pinched by the joint.

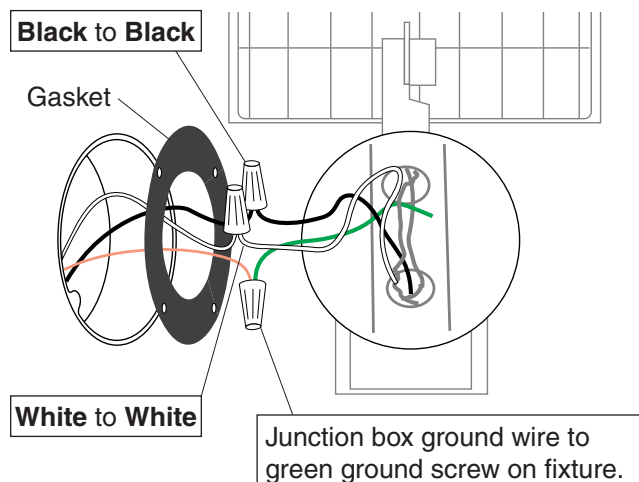
- ☐ Drill out the holes if needed to mount the backplate to the junction box.



Wire the Light Control

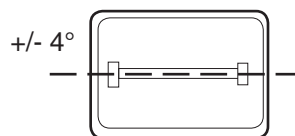
⚠ WARNING: Turn power off at the fuse or circuit breaker.

1. Remove the existing light fixture.
2. The S-hook can be used to hold the fixture while wiring. The small end of the hook can be inserted into a hole in the junction box. The large end goes around the “neck” of the fixture.
3. Route the light control’s wires through the large gasket hole.
4. Twist the junction box wires and fixture wires together as shown. Secure with a wire connector.



Mount the Light Control

1. Align the light control cover plate and cover plate gasket and the junction box. Insert and tighten the mounting screws.
2. If not installed on a weatherproof box or if an adaptor plate is used, caulk the wall plate and mounting surface with silicone weather sealant.



MOUNT HORIZONTALLY

The halogen light must be mounted horizontally (+/- 4°)

⚠ CAUTION: For proper operation and safety, the sensor head must be rotated so that the controls are on the bottom. Keep the lamp head at least 2" (51 mm) from the sensor.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS LIGHTED LAMP PRODUCES EXCESSIVE HEAT

⚠ WARNING: In order to reduce the risk of FIRE, ELECTRIC SHOCK, (EXPOSURE TO EXCESSIVE UV RADIATION) or injury to Persons, please follow these Safety Instructions.

1. Keep lamp at least 24" (61 cm) from flammable materials such as paper, cardboard, wood, and fabrics. Do not aim at objects closer than 3 feet (1 m).
2. Bodily injury can occur from close contact to base or front of lamp and lamp guard.
3. Do not look directly into lamp.
4. Do not operate with missing or damaged lamp containment barrier (glass cover).

Bulb Replacement

Replace with type T halogen, 500 W maximum, 120 VAC lamp only.

- a. Disconnect fixture from power source and allow 20 minutes to cool.
- b. Remove glass cover and remove the old bulb by pushing the bulb towards the right until the left side of the bulb is clear of the left socket.
- c. Do not handle bulb with bare skin. Use clean gloves or a cloth to install new bulb. To insert the new bulb, push the bulb into the right socket so the bulb fits completely into the left socket.

Note: Oil from skin can greatly reduce Bulb life.

- d. Check that the bulb is seated properly.
- e. Reinstall the glass cover.

OPERATION

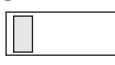
Mode:	On-Time	Works:	Day	Night
Test	5 Seconds		x	x
Auto	1, 5, or 20 Min			x
Manual	To Dawn*			x
Accent	3, 6 Hr, to Dawn			x

* resets to Auto Mode at dawn.

TEST

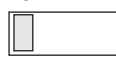
Put ON-TIME switch on the sensor bottom to TEST and the DUAL-BRITE® switch OFF.

ON-TIME



TEST 1 5 20

DUALBRITE®




Off 3 6 Dusk to Dawn

AUTO

Put ON-TIME switch in the 1, 5, or 20 minute position.

ON-TIME



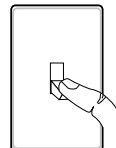
TEST 1 5 20

MANUAL MODE

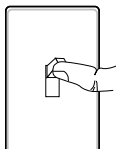
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 20 position.

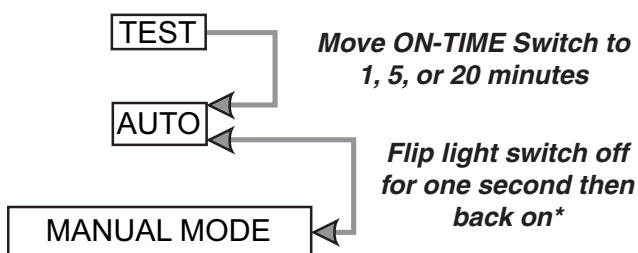


1 Second OFF then...



... back on.

Mode Switching Summary



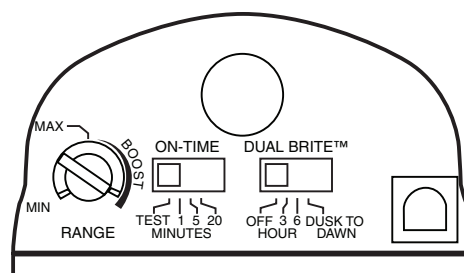
* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

TEST AND ADJUSTMENT

1. Turn on the circuit breaker and light switch.

NOTE: Sensor has a 1 1/2 minute warm up period before it will detect motion. When first turned on, wait 1 1/2 minutes.

2. Turn the RANGE control to the medium position (halfway between MIN and MAX), DUALBRITE® to OFF, and the ON-TIME control to the TEST position.

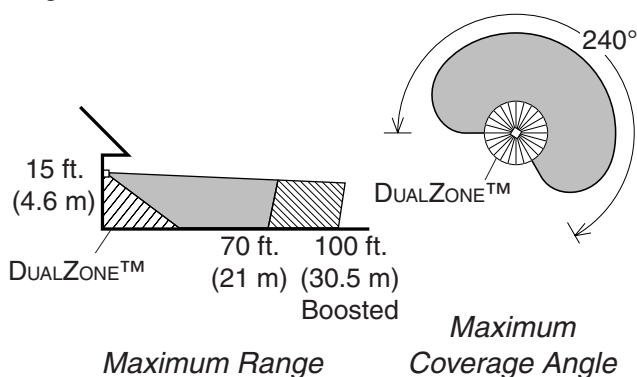


Bottom of Sensor

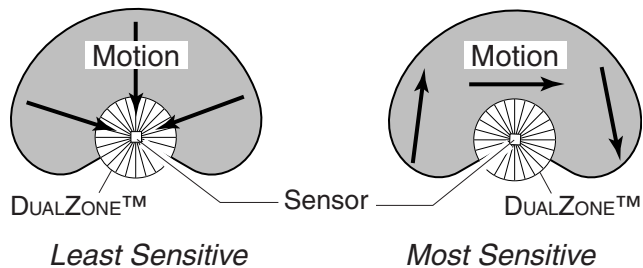
IMPORTANT

Avoid aiming the sensor at:

- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents and air conditioners**. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.

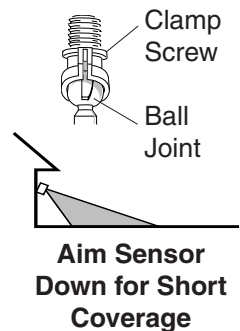


NOTE: If fixture is mounted higher than 8 ft. (2.4 m), aiming the sensor down will reduce coverage distance. The detector is less sensitive to motion directly towards it.



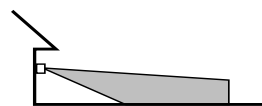
3. Loosen the clamp screw in the sensor ball joint and gently rotate the sensor.

4. Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on. Move the sensor head up, down, or sideways to change the coverage area.



Final Settings

1. Secure the sensor head's aim by tightening the clamp screw. **Do not overtighten the screw.**
2. Adjust the RANGE as needed. RANGE set too high may increase false triggering.
3. Set the amount of TIME you want the lights to stay on after motion is detected (1, 5, or 20 minutes).
4. Set the DUALBRITE® switch to the amount of time after dusk you want the lights on at low level (Off, 3, 6 Hrs., Dusk-to-Dawn). Selecting OFF defeats only the dim mode. If motion is sensed, the light turns on full bright for the ON-TIME (1, 5, or 20 minutes) then returns to dim mode.



Aim Sensor Higher for Long Coverage

WARNING: Risk of fire. Do not aim the bulbs at a combustible surface within 3 ft. (1 m).

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Light will not come on.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light switch is turned off. 2. Flood lamp is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turn-off is in effect. 5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation. 6. Sensor does not detect objects in desired area. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn light switch on. 2. Check flood lamp and replace if burned out. 3. Replace fuse or turn circuit breaker on. 4. Recheck after dark. 5. Verify wiring is correct. 6. Re-aim sensor to cover desired area. Increase sensitivity.
Light comes on in daylight.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light control may be installed in a relatively dark location. 2. Light control is in TEST. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Relocate light fixture to another junction box with increased amount of daylight. 2. Set control switch to 1, 5, or 10 minutes.
Light comes on for no apparent reason.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Light control may be sensing small animals or automobile traffic. 2. Range is set too high. 3. DUALBRITE® timer is on. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-aim light control. 2. Reduce range. Turn Range Boost off. 3. Turn DUALBRITE® Timer off.
Light turns off too late in Dusk-to-Dawn setting.	Light control may be installed in a relatively dark location.	Relocate light control, or use 3 hr. or 6 hr. setting.
Light stays on continuously.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A flood lamp is positioned too close to the light control or pointed at nearby objects that cause heat to trigger the light control. 2. The light control may be picking up a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly painted, heat-reflective surface. 3. Light control is in manual mode. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reposition the flood lamp away from the light control or nearby objects. 2. Reduce range. Re-aim sensor. Turn Range Boost off. 3. Switch light control to AUTO.
Light flashes on and off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Heat or light from the flood lamp may be turning the light control on and off. 2. Heat being reflected from other objects may be turning the light control on and off. 3. Light control is in the TEST mode and warming up. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reposition the flood lamp away from the light control. 2. Reposition light control. 3. Flashing is normal under these conditions.
Light flashes once, then stays off in manual mode.	Light control is detecting its own light.	Reposition flood lamp to keep area below the light control relatively dark.

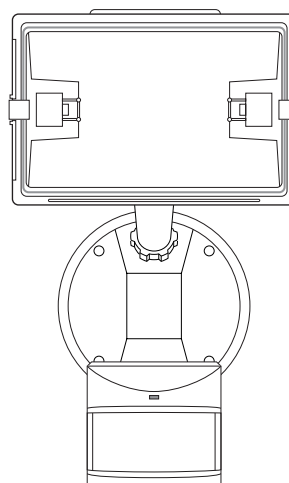
1 YEAR LIMITED WARRANTY:

Should this product fail to perform satisfactorily due to a defect or poor workmanship within one year of date of purchase, return it to the place of purchase and it will be replaced, free of charge. Incidental or consequential damages are excluded from this warranty. Light bulbs are not covered.

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léalas cuidadosamente antes de intentar armar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto descrito. Protéjase Ud. y los otros observando toda la información de seguridad. ¡Si no lo hace podría ocasionar lesión al personal y/o daño al equipo! Guarde estas instrucciones para referencia futura.



Luz de Cuarzo de Seguridad y Sensora de Movimiento



ESPECIFICACIONES

Alcance horizontal	Hasta 70 pies (21 m), Aumento de Distancia prendido. Hasta 100 pies (30.5 m), Aumento de Distancia apagado. (varía con la temperatura del medio ambiente).
Alcance vertical	Hasta 15 pies (4,6 m)
Angulo de detección	Hasta 240° horizontal. Hasta 80° vertical
Carga Eléctrica	Hasta 500 Vatios Máximo de luz incandescente
Requisitos de Energía	120-VCA, 60Hz
Modos de operación	PRUEBA, AUTOMÁTICO y MANUAL
Retardo de tiempo	1, 5, 20 minutos
Lámpara de reemplazo	Halógena T3 500W (o menos), 120VCA
Temporizador DUALBRITE® .	Apagado, 3, 6 horas, del Crepúsculo al Amanecer.

Este paquete incluye:

- 1 Control de luz
- 1 Empaque
- 1 Bombilla halógena
- 1 Gancho en S
- 6 Tornillos (3 tamaños)
- 2 Conectores de cable

Elementos adicionales necesarios:

- Destornillador
- Alicates para ajustar las contratueras
- Escalera

Requerimientos

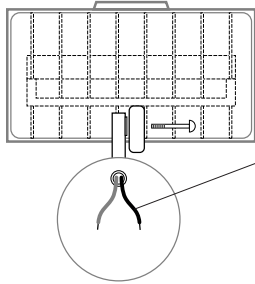
- El control de luz necesita 120-VAC.
- El artefacto está diseñado sólo para montaje en pared.
- Si desea usar el Modo Manual, el control debe estar cableado a través de un interruptor.
- **Algunos códigos requieren que la instalación la realice un electricista calificado.**
- Este producto es para usarse con el empaque incluido y con la caja de empalme señalada para sitios húmedos.
- La placa posterior tiene discos removibles, así el sensor puede ser montado en la mayoría de cajas de empalme.
- En algunas aplicaciones puede ser necesario una plancha adaptadora universal. Estas están disponibles en los almacenes de Objetos Caseros y de Aprovevisionamiento Eléctrico.

NOTA: DualZone™ añade una zona de detección debajo del detector de movimiento. DUALZONE™ no requiere ningún ajuste adicional y funciona junto con el detector que mira hacia adelante.

INSTALACIÓN

Para una fácil instalación escoja una luz con un interruptor de pared.

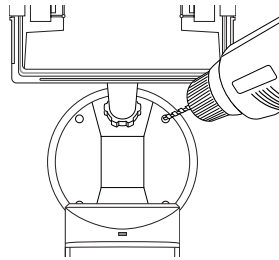
Para un mejor funcionamiento, instale el aparato a casi 2.4 m del suelo. **NOTA:** Si el aparato está instalado a más de 8 pies (2,4 m), si se apunta el detector hacia abajo se reducirá la distancia de cobertura.



- ☐ Acople el brazo de la lámpara a la placa posterior y asegúrelo con el perno largo.

Nota: Cuando ajuste el tornillo del brazo, hale los alambres para asegurarse que no se pinchen en la junta.

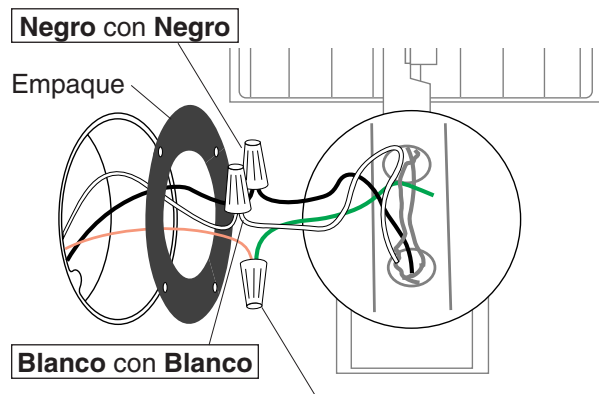
- ☐ Taladre orificios si se necesita montar la placa posterior a la caja de empalme.



Cablee el Control de Luz

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte la energía al circuito de alumbrado en el fusible o en el disyuntor.

1. Retire el artefacto de luz existente.
2. El gancho en S puede ser usado para sostener al artefacto mientras se cablea. El extremo pequeño del gancho puede ser insertado en un orificio de la caja de empalme. El extremo largo va alrededor del "cuello" del artefacto.
3. Guíe los alambres de control de la lámpara por el orificio mayor del empaque.
4. Tuerza juntos, como se muestra, los alambres de la caja de empalmes y del artefacto. Asegúrelos con un conector de cable.



Negro con Negro

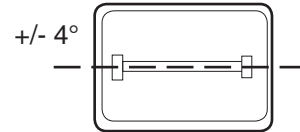
Empaque

Blanco con Blanco

El cable de tierra de la caja de empalme con el cable verde de tierra del artefacto.

Instale el Control de Luz

1. Alinee la tapa del control de luz con el empaque de la tapa y con la caja de empalme. Ponga y ajuste los tornillos de montaje.
2. Si no se instala en una caja a prueba de intemperie o si se usa una plancha adaptadora, calafatee la plancha de pared y la superficie de montaje con sellante silicona contra la intemperie.



COLOQUE HORIZONTALMENTE

La luz halógena debe ser montada horizontalmente ($\pm 4^\circ$)

⚠ PRECAUCIÓN: Para un funcionamiento correcto y seguro, la cabeza del sensor debe girarse de modo que los controles queden para abajo. Mantenga el cabezal de la lámpara a por lo menos 51mm del sensor.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD LA LAMPARA ENCENDIDA PRODUCE CALOR EXCESIVO

⚠ ADVERTENCIA: Con el fin de reducir el riesgo de FUEGO, SACUDIDA ELÉCTRICA, (EXPOSICIÓN A EXCESIVA RADIACIÓN UV) o lesión al personal, por favor siga estas instrucciones.

1. Mantenga la lámpara al menos a 61cm de materiales inflamables como papel, cartón, madera y telas. No dirija a objetos que están a menos de 1m.
2. Una lesión corporal puede suceder por contacto directo con la base, con la parte delantera o con el protector de la lámpara.
3. No mire directamente a la lámpara.
4. No trabaje con una lámpara que no tenga la barrera protectora (cubierta de vidrio) o que la tenga dañada.

Cambio de la bombilla

Cambie la bombilla solamente con una halógena tipo T, 500W max., 120 VCA.

- a. Desconecte el artefacto de la fuente de energía y déjelo enfriar 20 minutos.
- b. Retire la cubierta de vidrio y extraiga la bombilla vieja empujándola a la derecha hasta que su lado izquierdo esté libre del zócalo.
- c. No manipule la bombilla con manos desprotegidas. Use un paño o guantes limpios para instalar la nueva bombilla. Para poner la nueva bombilla, empujela contra el zócalo derecho para que también pueda acomodarse bien en el zócalo izquierdo.

Nota: La grasa de la piel puede reducir bastante la vida de la bombilla.

- d. Revise que la bombilla esté correctamente en sitio.
- e. Reinstale la cubierta de vidrio.

FUNCIONAMIENTO

Modalidad:	A tiempo:	Trabaja:	Día	Noche
Prueba	5 seg.		x	x
Autom.	1, 5 ó 20 min.			x
Manual	Hasta el amanecer*			x
Adorno	3, 6 hrs, hasta el amanecer			x

* Reponga en el Modo Automático al amanecer.

PRUEBA

Ponga el selector de duración(on-time) de la base sensora en PRUEBA y el selector DUALBRITE en APAGADO(OFF).

ON-TIME

TEST 1 5 20

DUALBRITE®

Off 3 6 Dusk to Dawn

AUTOMÁTICO

Coloque el selector de duración (on-time) en la posición 1, 5 ó 20.

ON-TIME

TEST 1 5 20

MODO MANUAL

El modo manual trabaja sólo por las noches porque con la luz diurna el sensor vuelve a AUTOMÁTICO.

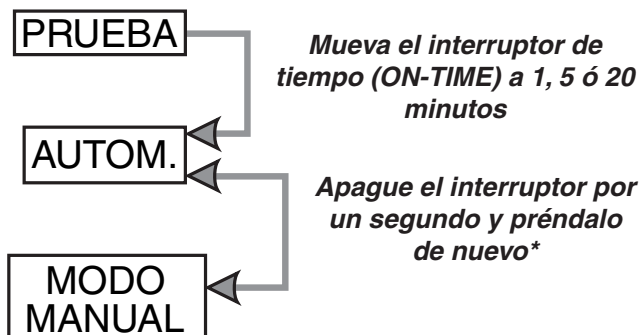
Apague rápido el interruptor de la luz por un segundo y luego enciéndalo para que alterne entre los MODOS AUTOMÁTICO y MANUAL.

El modo manual trabaja solamente con el selector de DURACION(on-time) en la posición 1, 5, ó 20.

Apáguelo 1 segundo luego...

....vuélvalo a encender.

Resumen de las modalidades del interruptor



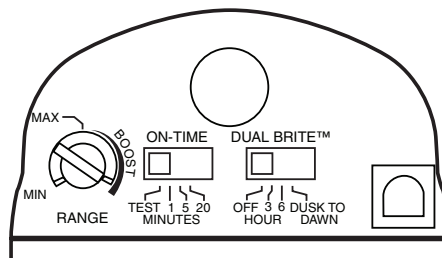
* Si se confunde al cambiar los modos, apague la energía por un minuto y vuelva a energizar. Luego del tiempo de calibración el control estará en el modo AUTOMÁTICO.

PRUEBA Y AJUSTE

1. Prenda el cortacircuitos y el interruptor de luz.

NOTA: El detector tiene un período de cerca de 1 1/2 minutos de calentamiento antes de detectar movimiento. Cuando lo prenda por primera vez, espere 1 1/2 minutos.

2. Gire el control de ALCANCE (RANGE) a la posición media (entre MIN y MAX), DualBrite® a OFF, y el control de DURACIÓN (ON-TIME) a la posición de PRUEBA (TEST).

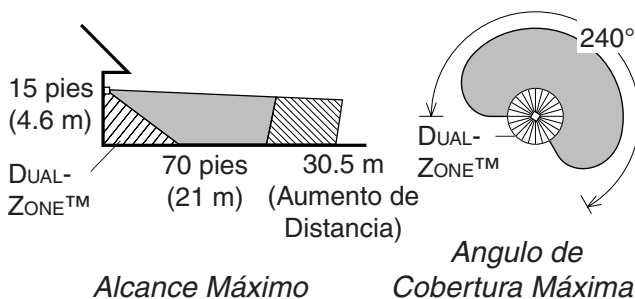


Parte de abajo del Sensor

IMPORTANTE

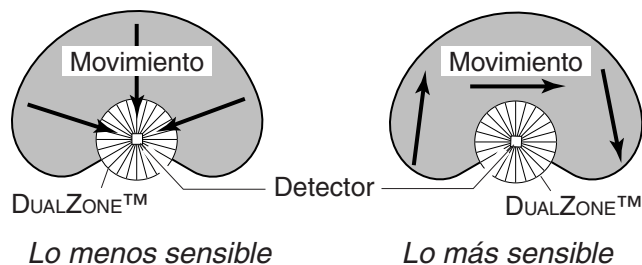
Evite apuntar el sensor a:

- Objetos que cambian rápidamente de temperatura, tales como **ventosas de calor, acondicionadores de aire**. Estas fuentes de calor pueden ocasionar activaciones erróneas.
- Lugares donde el **tráfico o mascotas** puedan activar el control.
- Objetos cercanos grandes de colores claros** que al reflejar luz puedan activar el apagado. No enfoque otras luces al sensor.

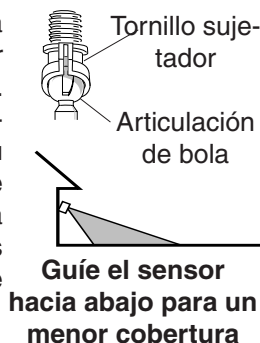


NOTA: Si el aparato está instalado a más de 8 pies (2,4 m), si se apunta el detector hacia abajo se reducirá la distancia de cobertura.

El detector es menos sensible del movimiento que se dirige hacia él.

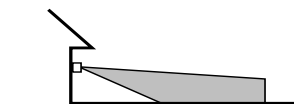


3. Afloje el tornillo sujetador en la articulación de bola del sensor y gire suavemente al sensor.
4. Camine por el área de cobertura y tome en cuenta su posición cuando las luces se enciendan. Mueva la cabeza del sensor arriba, abajo o a los lados para cambiar el área de cobertura.



Calibraciones finales

1. Asegure la posición de la cabeza del sensor ajustando el tornillo sujetador. **No sobreajuste el tornillo.**



Apunte el detector más arriba para mayor cobertura

2. Regule el rango de alcance según se necesite. Un punto de calibración muy alto del rango de alcance puede aumentar las activaciones falsas.
3. Calibre el tiempo que desea tener las luces encendidas luego que se ha detectado movimiento (1, 5, ó 20 minutos.)
4. Calibre el selector DUALBRITE® el lapso de tiempo que Ud. desea que las luces estén encendidas a bajo nivel luego del crepúsculo (Apagado, 3, 6 horas, del Crepúsculo al Amanecer.) Seleccionando APAGADO(OFF) anula sólo la fase reductora de luz. Si se detecta movimiento, la luz se enciende con todo el brillo (1, 5, ó 20 minutos), según al ajuste de duración, y luego vuelve a la fase reductora.

⚠ ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. No apunte las lámparas a superficies combustibles dentro de un 3 pies (1 m).

Tabla de Análisis de Averías

SÍNTOMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
La Luz no se enciende.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor de luz está apagado. 2. El faro está flojo o quemado. 3. El fusible está quemado o el cortacircuitos está apagado. 4. La desconexión de luz del día está en efecto. 5. Alambreado incorrecto, si ésta es una nueva instalación. 6. El sensor no detecta objetos en la área deseada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Encienda el interruptor de luz. 2. Revise el faro y cambie si está quemado. 3. Cambie el fusible encienda el disyuntor. 4. Compruébelo cuando comience la obscuridad. 5. Verifique que el cableado esté correcto. 6. Apunte de nuevo el detector para cubrir las áreas deseadas. Aumente la sensibilidad.
La luz se prende durante el día.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Control de Luz puede estar instalado en un lugar relativamente oscuro. 2. El Control de Luz está en fase de Prueba. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el aparato de luz a otra caja de empalme que reciba más luz del día. 2. Fije el interruptor de control a 1, 5 o 10 minutos.
La luz se prende sin ninguna razón aparente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Control de Luz puede estar detectando animales pequeños o el tránsito de automóviles. 2. El margen está puesto muy alto. 3. El temporizador DUALBRITE® está encendido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reapunte el control de luz. 2. Reduzca la sensibilidad. Apague el Aumento de Distancia. 3. Apague el temporizador DUALBRITE®.
La luz se apaga muy tarde en la calibración del Anochecer al Amanecer.	El control de luz debe instalarse en un sitio relativamente oscuro.	Reubique el control de luz o use un ajuste de 3 ó 6 horas.
La luz se queda prendida continuamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El faro está muy cerca del control de luz o apuntando a objetos cercanos que generan calor y activan el control de luz. 2. El Control de Luz está apuntando hacia una fuente de calor tal como un conducto de aire, de secadora o hacia una superficie con pintura brillante y que refleja el calor. 3. El control de luz está en el modo manual. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reubique el faro lejos del control de luz o de objetos cercanos. 2. Reduzca la sensibilidad. Reapunte el control de luz. Apague el Aumento de Distancia. 3. Cambie el control de luz a AUTO.
La luz se prende y se apaga.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El calor o la luz de los faros puede estar encendiendo y apagando el control de luz. 2. El calor reflejado por otros objetos puede estar encendiendo y apagando el control de luz. 3. El Control de Luz está en fase de Prueba y calentándose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reubique el faro lejos del control de luz. 2. Reubique el control de luz. 3. El prenderse y apagarse es normal bajo estas condiciones.
La luz se prende una vez y luego permanece apagada en la fase Manual.	El control de luz está detectando su propia luz.	Reubique los faros para mantener relativamente oscura la zona debajo de la lámpara.

GARANTÍA LIMITADA A UN (1) AÑO:

Si este producto fallara en funcionar satisfactoriamente debido a un defecto o mala fabricación dentro de un año desde la fecha de compra, devuélvalo al sitio donde lo compró y se lo reemplazará, sin costo para usted. Daños imprevistos o consiguientes están excluidos de esta garantía. Las bombillas no están garantizadas.

Veillez lire et conserver ces directives. Lisez-les attentivement avant de commencer à assembler, installer, utiliser ou entretenir le produit qui y est décrit. Assurez en outre votre protection et celle des autres personnes qui vous entourent en respectant toutes les consignes de sécurité. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner de graves blessures ou des dommages. Conservez ces directives pour vous y référer, au besoin.



SPECIFICATIONS

Portée 21 m avec amplification de portée hors circuit et de 30,5 m lorsqu'en circuit (varie selon la température environnante).

Portée verticale Jusqu'à 4,6 m

Angle de détection . . . Jusqu'à 240° horizontalement.
Jusqu'à 80° verticalement

Charge électrique . . . Jusqu'à Maximum de 500 Watts, incandescent

Courant requis

(lampes éteintes) . . . 120 V c.a., 60 Hz

Modes de

fonctionnement Essai, automatique et priorité manuelle

Minuterie 1, 5 ou 20 minutes

Ampoule de

remplacement Halogène à deux broches, T3 de 500 W, 120 Vca

DUALBRITE® Hors circuit, 3, 6 heures, crépuscule-aurore

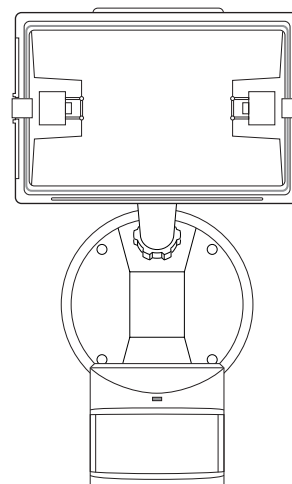
Cet emballage comprend:

- 1 Commande d'éclairage
- 1 Garniture de joint
- 1 Ampoule quartz-halogène
- 1 Crochet en S
- 6 Vis incluses (3 formats)
- 3 Serre-fils

Articles supplémentaires nécessaires :

- Tournevis
- Pincettes pour serrer le contre-écrou
- Échelle

Luminaire de sécurité au quartz avec détecteur de mouvement



Exigences

- La commande d'éclairage nécessite 120 V c.a.
- Le luminaire est conçu pour montage mural seulement.
- Si vous désirez utiliser la priorité manuelle, la commande doit être raccordée à un interrupteur.
- **Certains codes exigent que l'installation soit faite par un électricien reconnu.**
- Ce produit doit être utilisé avec la garniture incluse et avec une boîte de jonction destinée aux endroits mouillés.
- La plaque arrière comporte des débouchures pour que le détecteur puisse être monté sur la plupart des boîtes de jonction.
- Dans certains cas, il pourrait falloir utiliser une plaque/adaptateur universelle. Les adaptateurs sont vendus dans les centres de rénovation et magasins de fournitures électriques.

NOTE: DualZone^{MC} ajoute une zone de détection sous le détecteur de mouvement. La technologie DUALZONE^{MC} n'exige aucun réglage additionnel et fonctionne avec les détecteurs de mouvements classiques.

598-1114-04 F

HEA 010

Imprimé en Chine

09/07

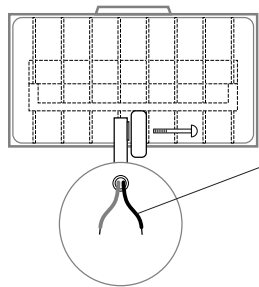
598-1114-04

LPG-5311

INSTALLATION

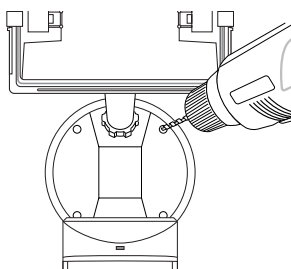
Pour faciliter l'installation, choisir un appareil d'éclairage devant être remplacé et qui est déjà commandé par un interrupteur.

Pour assurer un rendement optimum, monter le luminaire à environ 2,4 m au-dessus du sol. **NOTE :** Lorsque le luminaire est installé à une hauteur supérieure à 8 pi (2,4 m), le fait de diriger le détecteur vers le bas réduit la portée de la couverture.



- Attacher le bras de la lampe au bras de la plaque de fixation et fixer avec le boulon long.

Note: Lorsque vous serrez la vis du bras, tirez sur les fils pour vous assurer que ceux-ci ne sont pas coincés dans le joint.

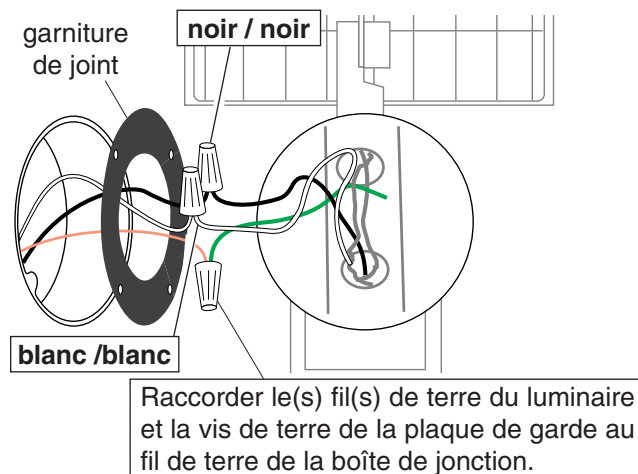


- Percez les trous nécessaires au montage de la plaque arrière à la boîte de jonction.

Câblage De La Commande D'Éclairage

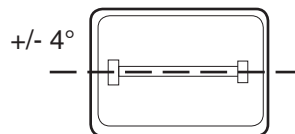
⚠ AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation au disjoncteur ou au fusible.

1. Enlever l'appareil d'éclairage existant.
2. Le crochet en S peut être utilisé pour supporter le luminaire pendant le câblage. Le petit bout du crochet peut être inséré dans un trou de la boîte de jonction. Le gros bout est destiné au « cou » du luminaire.
3. Insérer les câbles de la commande d'éclairage à travers les gros trous du joint.
4. Torsader les fils de la boîte de jonction et ceux du luminaire de la façon indiquée et utiliser des serre-fils.



Montage De La Commande D'Éclairage

1. Aligner la plaque de garde de la commande d'éclairage et le joint à la plaque d'adaptation (s'il y a lieu) avec la boîte de jonction. Insérer et serrer les vis de montage.
2. Si elle n'est pas montée dans un boîtier étanche ou si une plaque d'adaptation est utilisée, calfeutrer la plaque murale et la surface de montage avec un scellant au silicone.



MONTER HORIZONTALEMENT

Le luminaire halogène doit être monté horizontalement ($\pm 4^\circ$).

⚠ ATTENTION : Pour un fonctionnement approprié et pour plus de sécurité, vous devez faire tourner le module détecteur de sorte que les commandes soient situées dessous. Assurez-vous que le boîtier de la lampe se trouve à au moins 2 po (51 mm) du détecteur.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ UNE LAMPE ALLUMÉE DÉGAGE UNE CHALEUR CONSIDÉRABLE

⚠ AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'INCENDIE, de CHOC ÉLECTRIQUE (EXPOSITION EXCESSIVE AUX RAYONS UV) ou de blessures, assurez-vous de suivre les consignes de sécurité.

1. Éloignez la lampe d'au moins 24 po (61 cm) de tout matériau inflammable, notamment le papier, le carton, le bois ou le tissu. Ne dirigez pas la lampe vers des objets situés à moins de 3 pieds (1 m) de distance.
2. Des blessures peuvent découler d'un contact avec la base ou l'avant de la lampe ou avec le protecteur de lampe.
3. Ne regardez pas directement la lampe.
4. N'utilisez pas l'appareil si la lentille de verre est manquante ou endommagée.

Remplacement de la lampe

Remplacez par une lampe à halogène de type T, 500 W maximum, 120 V seulement.

- a. Débranchez le luminaire de la source d'alimentation et attendez 20 minutes pour qu'il refroidisse.
- b. Enlever le couvercle de verre et retirer la vieille ampoule en la faisant glisser vers la droite jusqu'à ce que le bout gauche de l'ampoule se dégage de la douille gauche.
- c. Ne manipulez pas la lampe à mains nues. Portez des gants propres ou utilisez un chiffon pour installer la nouvelle lampe. Pour insérer la nouvelle ampoule, pousser celle-ci dans la douille droite de manière que l'ampoule s'insère complètement dans la douille gauche.
- Note:** L'huile cutanée peut réduire considérablement la durée de fonctionnement de la lampe.
- d. S'assurer que l'ampoule est bien insérée et appuyée.
- e. Remplacer le couvercle de verre.

FONCTIONNEMENT

Mode:	Temps en circuit :	En fonction : jour nuit
Essai	5 Secondes	x x
Auto	1, 5 ou 20 Min	x
Manuel	au choix, amanecer*	x
Accen- tuation	3, 6 h jusqu'à l'aurore	x

* Revient au mode automatique au lever du soleil.

ESSAI

Placer l'interrupteur de temps en circuit (ON-TIME) à la base du capteur à TEST et l'interrupteur DUALBRITE® à OFF.

ON-TIME

TEST 1 5 20

DUALBRITE®

Off 3 6 Dusk to Dawn

AUTOMATIQUE

Amener l'interrupteur de temps en circuit (ON-TIME) à la position correspondant à 1, 5 ou 20 minutes.

ON-TIME

TEST 1 5 20

PRIORITÉ MANUELLE

Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

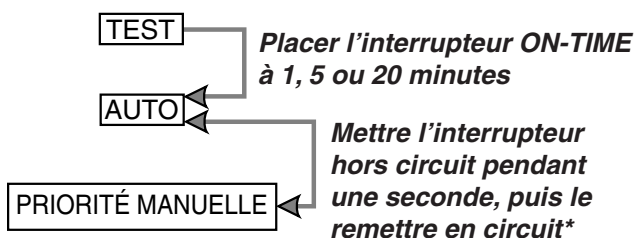
Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, plus en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel ne fonctionne que lorsque l'interrupteur ON-TIME est aux positions 1, 5 ou 20.

hors circuit pendant 1 seconde, puis ...

... à nouveau en circuit

Résumé du mode de commutation



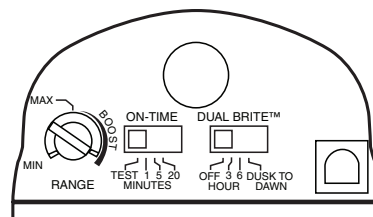
* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

ESSAIS ET RÉGLAGES

1. Mettre en circuit le disjoncteur et l'interrupteur d'éclairage.

NOTE: Le capteur doit se réchauffer 1 1/2 minute avant de pouvoir détecter le mouvement. Lorsque l'appareil est mis en circuit ou changé de mode, attendre 1 1/2 minute.

2. Placez le bouton RANGE en position médiane (à mi-chemin entre MIN et MAX), le bouton DUALBRITE^{MD} à OFF et le bouton ON-TIME à TEST.

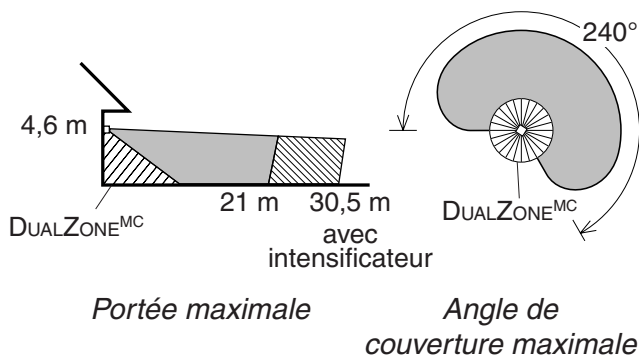


Bas du détecteur

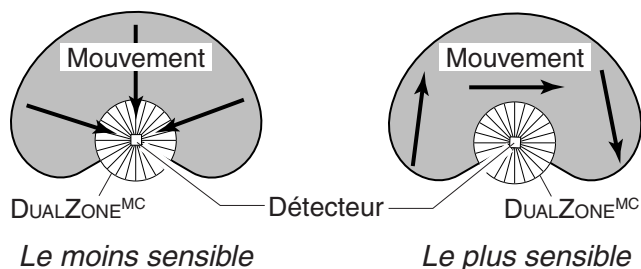
IMPORTANT

Éviter de pointer l'appareil:

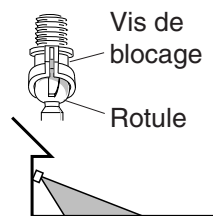
- en direction d'objets dont la température change rapidement, tels que **des bouches d'air chaud et des climatiseurs**. De telles sources de chaleur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- vers des endroits où **des animaux, des véhicules ou des passants** peuvent déclencher la commande.
- sur **de grands objets clairs à proximité** qui réfléchissent la lumière du jour et risquent de déclencher le dispositif d'arrêt. Ne pas pointer d'autres appareils d'éclairage vers le détecteur.



NOTE : Lorsque le luminaire est installé à une hauteur supérieure à 8 pi (2,4 m), le fait de diriger le détecteur vers le bas réduit la portée de la couverture. Le détecteur est moins sensible au mouvement dans sa direction.



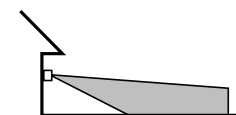
3. Desserrer la vis de blocage de la rotule et faire pivoter le détecteur pour pointer.
4. Marcher dans la zone de couverture et noter à quel endroit l'éclairage se déclenche. Déplacer la tête du détecteur vers le haut, le bas ou le côté pour modifier la zone de couverture.



Pointer le détecteur vers le bas pour réduire la couverture

Derniers Réglages

1. Fixer la tête du détecteur en position en serrant la vis de blocage. **Éviter de trop serrer la vis.**
2. Régler la sensibilité (RANGE) selon les besoins. Une trop grande sensibilité pourrait causer des déclenchements intempestifs. Pour une couverture accrue, utiliser l'amplification de portée (Range Boost).
3. Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 20 minutes.
4. Régler l'interrupteur DUALBRITE^{MD} au temps d'allumage désiré, à faible intensité, après le crépuscule (Hors circuit, 3h, 6h, crépuscule-aurore). En sélectionnant « OFF », vous désactivez seulement le mode « veilleuse ». Lorsqu'un mouvement est détecté, l'éclairage s'allume à pleine puissance pour la période de fonctionnement (ON-TIME) définie (1, 5 ou 20 minutes), puis repasse au mode veilleuse.



Pointer le détecteur vers le haut pour augmenter la couverture



AVERTISSEMENT: Risque d'incendie ! Ne pas pointer les lampes vers une surface combustible située à moins de 1 mètre.

GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'éclairage ne s'allume pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'interrupteur d'éclairage est hors tension. 2. Le projecteur n'est pas bien vissé ou est grillé. 3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur a été déclenché. 4. Le dispositif de coupure pendant le jour fonctionne. 5. Mauvais câblage du circuit, dans le cas d'une nouvelle installation. 6. Le détecteur ne décèle pas les objets dans la zone souhaitée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mettre l'interrupteur sous tension. 2. Vérifiez le projecteur et remplacez-le s'il est grillé. 3. Remplacer le fusible ou réenclencher le disjoncteur. 4. Vérifiez à nouveau à la noirceur. 5. S'assurer que le câblage est approprié. 6. Réorientez le détecteur pour couvrir la zone souhaitée. Augmentez la sensibilité.
L'éclairage s'allume en plein jour.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La commande peut être installée dans un endroit relativement sombre. 2. La commande est en mode TEST. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Déplacez le luminaire vers une autre boîte de raccordement où l'éclairage naturel est supérieur. 2. Réglez le commutateur de commande à 1, 5 ou 10 minutes.
L'éclairage s'allume sans raison apparente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La commande peut détecter de petits animaux ou la circulation automobile. 2. La portée est trop élevée. 3. La minuterie DUALBRITE^{MD} est activée. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifiez l'orientation de la commande. 2. Réduisez la portée. Fermez l'amplificateur de portée. 3. Fermez la minuterie DUALBRITE^{MD}.
L'éclairage s'allume trop tard sous le réglage crépuscule-aube.	La commande d'éclairage est installée dans un endroit relativement sombre.	Déplacez la commande ou utilisez le réglage 3 hr. ou 6 hr.
L'éclairage reste allumé continuellement.	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'un des projecteurs est placé trop près de la commande ou est orienté vers un objet à proximité, dont la chaleur entraîne le déclenchement de l'appareil. 2. La commande d'éclairage est pointée vers une source de chaleur comme un événement, une sortie de sècheuse, ou une surface claire qui réfléchit la chaleur. 3. La commande d'éclairage est en mode manuel. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifiez l'orientation du projecteur de sorte qu'il ne soit pas dirigé vers la commande ni vers un objet à proximité. 2. Réduisez la portée. Modifiez l'orientation de la commande. Fermez l'amplificateur de portée. 3. Faites passer le commutateur à la position AUTO.
L'éclairage clignote.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La chaleur ou la lumière des projecteurs active et désactive l'éclairage. 2. La chaleur réfléchi par des objets active et désactive l'éclairage. 3. La commande est en mode test et se réchauffe. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modifiez l'orientation du projecteur de sorte qu'il ne soit pas dirigé vers la commande. 2. Déplacez la commande. 3. Le clignotement est normal dans ces conditions.
L'éclairage clignote une fois, puis reste éteint en mode manuel.	La commande d'éclairage détecte sa propre lumière.	Déplacez les projecteurs de façon à conserver la zone située sous la commande dans une relative noirceur.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN :

En cas de défaillance de ce produit attribuable à un défaut de fabrication au cours de l'année suivant la date d'achat, retournez-le chez le détaillant où vous l'avez acheté où il sera remplacé sans frais. Cette garantie ne vise pas les dommages accessoires ou consécutifs. Les lampes et ampoules ne sont pas garanties.

Notes / Notas

[illegible]